

OBSŁUGA I REALIZACJA INWESTYCJI
RYSZARD THIEMANN
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 61 POK. 104
Tel. 793 650 302

PRZEDMIAR ROBÓT

**KOD CPV 45214220-8 ROBOTY BUDOWLANE W
ZAKRESIE SZKÓŁ ŚREDNICH**

**KOD CPV 45212413-4 ROBOTY BUDOWLANE W
ZAKRESIE MIEJSC POBYTU CZASOWEGO**

ZADANIE INWESTYCYJNE	REMONT POMIESZCZEŃ GASTRONOMICZNYCH W INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W KAMIENIU MAŁYM
ADRES	KAMIEŃ MAŁY 89 66-460 WITNICA

INWESTOR:
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
KAMIEŃ MAŁY 89, 66-460 WITNICA

OPRACOWANIE :
Ryszard Thiemann

EGZEMPLARZ NR 1

PRZEDMIAR ROBÓT B. BUDOWLANA

**Przedmiot kosztorysu: REMONT POMIESZCZEŃ W PIWNICY INTERNATU
W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W
KAMIENIU MAŁYM**

**Lokalizacja: KAMIENÍ MAŁY 89
66-460 WITNICA**

Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO

Opracowany przez: RYSZARD THIEMANN - KOSZTORYSANT

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: I KW 2024

Kosztorys sporządził

Data: 16.05.2024

45212413-4 Roboty budowlane w zakresie miejsc pobytu czasowego
REMONT POMIESZCZEŃ W PIWNICY INTERNATU W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA
ROLNICZEGO W KAMIENIU MAŁYM

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ROB BUDOWLANE

WD Spis działów przedmiaru robót wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

Lp	Nazwa
1	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE
	POMIESZCZENIE KUCHNI/WYDAWALNIA NACZYŃ
	POMIESZCZENIE STOŁÓWKI/JADALNI
	POMIESZCZENIE ZMYWALNI
	POMIESZCZENIE ŚWIETLICY
	POMIESZCZENIE KLATKI SCHODOWEJ

**45212413-4 Roboty budowlane w zakresie miejsc pobytu czasowego
REMONT POMIESZCZEŃ W PIWNICY INTERNATU W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA
ROLNICZEGO W KAMIENIU MAŁYM**

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ROB BUDOWLANE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE		
1.1	Osuszanie pomieszczenia		
10	KNR 9-21 201-1 Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego - kubatura pomieszczenia do 25 m3	pomieszczenie	1,00
1.2	Podłoga		
20	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,22*1,12	m2	2,49
30	KNR 4-01 211-3 Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm na podłogach	m2	2,49
40	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 2,49*0,05	m3	0,12
50	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2,49*0,05	m3	0,12
60	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	0,12
70	108-100 Opłata za utylizację gruzu	m3	0,12
80	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	2,49
90	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	2,49
100	200-20 Izolacja z folii pływnej z akcesoriami	m2	2,49
110	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 (wym.płytek i koloystyka do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2	2,49
1.3	Sufit		
120	KNR 4-01 701-8 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,22*1,12*1,40	m2	3,48

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 3,48*0,05	m3	0,17
	0,17		
140	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 3,48*0,05	m3	0,17
	0,17		
150	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	0,17
160	108-100 Opłata za utylizację gruzu	m3	0,17
170	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	3,48
180	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku - strop łukowy [R=1,2]	m2	3,48
190	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	3,48
200	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	3,48
210	KNR 2-02 2009-8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm	m2	3,48
220	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	3,48
230	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami akrylowymi podłóży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	3,48

1.4 Ściany

240	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (2,22+1,12)*2,0*2,70	m2	18,04
	18,04		
250	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 18,04*0,05	m3	0,90
	0,90		
260	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	0,90
270	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	0,90
280	200-200 Opłata za utylizację gruzu	m3	0,90
290	KNR 4-01 308-3 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł -zamurowanie otworów	szt	5,00
300	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych - demontaż [M=0]	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
310	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni ścian [R=1,2] 18,04	m2	18,04
320	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m2	18,04
330	200-20 Izolacja z folii pływnej z akcesoriami (2,22+1,12)*2,0*2,50 -0,70*2,0	m2	15,30
340	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych (wym.płytek i koloystyka do uzgodnienia z (2,22+1,12)*2,0*2,50 -0,70*2,0	m2	15,30
350	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 18,04-15,30	m2	2,74
360	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm	m2	2,74
370	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	2,74
380	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami lateksowymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	2,74
390	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	2,00

1.5 Stolarka drzwiowa

400	KNR 4-01 1209-9 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, dwukrotne 0,70*2,0*2,0	m2	2,80
410	KNR 4-01 1212-14 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - ościeżnic	szt	1,00

2 POMIESZCZENIE KUCHNI/WYDAWALNIA NACZYŃ**2.1 Osuszanie pomieszczenia**

420	KNR 9-21 201-2 Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego - kubatura pomieszczenia ponad 25 m3 do 45 m3	pomieszczenie	1,00
-----	---	---------------	------

2.2 Podłoga

430	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,70*5,50	m2	14,85
440	KNR 4-01 211-3 Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm na podłogach	m2	14,85
450	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 14,85*0,08	m3	1,19

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
460	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1,19	m3	1,19
470	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	1,19
480	108-100 Opłata za utylizację gruzu	m3	1,19
490	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	14,85
500	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	14,85
510	200-20 Izolacja z folii pływnej z akcesoriami	m2	14,85
520	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 (wym.płytek i koloystyka do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2	14,85

2.3 Sufit

530	KNR 4-01 701-8 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 5,50*2,70*1,40	m2	20,79
540	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 20,79*0,05	m3	1,04
550	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1,04	m3	1,04
560	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	1,04
570	108-100 Opłata za utylizację gruzu	m3	1,04
580	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	20,79
590	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku - strop łukowy	m2	20,79
600	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	20,79
610	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	20,79

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
620	KNR 2-02 2009-8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm	m2	20,79
630	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	20,79
640	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami akrylowymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	20,79

2.4 Ściany

650	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (5,50+0,20*2,0)*1,60 2,70*1,60 1,20*1,60	m2 9,44 4,32 1,92	15,68
660	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (5,50+0,20*2,0)*2,50 2,70*2,70*2,0+(1,03*2,0+1,60)*0,15 (5,50+0,30*2,0)*2,50 (2,0*2,0+3,50)*2,0*0,20	m2 14,75 15,13 15,25 3,00	48,13
670	KNR 4-01 322-2 Demontaż krętek wentylacyjnych	szt	1,00
680	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 15,68*0,03 48,13*0,05	m3 0,47 2,41	2,88
690	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	2,88
700	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	2,88
710	200-200 Opłata za utylizację gruzu	m3	2,88
720	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni ścian [R=1,2] 48,13	m2 48,13	48,13
730	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m2	48,13
740	200-20 Izolacja z folii pływnej z akcesoriami (5,50+0,20*2,0)*2,50 2,70*2,50*2,0+(1,03*2,0+1,60)*0,15 (5,50+0,30*2,0)*2,50 (2,0*2,0+3,50)*2,0*0,20	m2 14,75 14,05 15,25 3,00	47,05
750	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych (wym.płytek i koloystyka do uzgodnienia z 47,05 -0,80*2,0	m2 47,05 -1,60	45,45

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
760	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 48,13-45,45	m2	2,68
770	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm	m2	2,68
780	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	2,68
790	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami lateksowymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	2,68
800	KNR 2-02 WACETOB 1030-3 Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe wzór i kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym 0,80*1,0	m2	0,80
810	KNR 2-02 WACETOB 1030-5 Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe wzór i kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym 0,80*1,0	m2	0,80

2.5 Stolarka drzwiowa

820	KNR 4-01 1209-9 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotne 0,70*2,0*2,0	m2	2,80
830	KNR 4-01 1212-14 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - ościeżnic	szt	1,00

3 POMIESZCZENIE STOŁÓWKI/JADALNI**3.1 Osuszanie pomieszczenia**

840	KNR 9-21 201-3 Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego - kubatura pomieszczenia ponad 45 m3 do 80 m3	pomieszczenie	1,00
-----	---	---------------	------

3.2 Podłoga

850	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,75*5,50	m2	31,63
860	KNR 4-01 211-3 Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm na podłogach	m2	31,63
870	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 31,63*0,08	m3	2,53
880	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2,53	m3	2,53
890	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	2,53
900	108-100 Opłata za utylizację gruzu	m3	2,53
910	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	31,63

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
920	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1132-1 Warstwy wyrównacze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2	31,63
930	200-20 Izolacja z folii pływnej z akcesoriami	m2	31,63
940	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 (wym.płytek i koloystyka do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2	31,63

3.3 Sufit

950	KNR 4-01 701-8 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 5,50*5,75*1,40	m2	44,28 44,28
960	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 44,28*0,05	m3	2,21 2,21
970	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2,21	m3	2,21 2,21
980	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	2,21
990	108-100 Opłata za utylizację gruzu	m3	2,21
1000	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	44,28
1010	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku - strop łukowy	m2	44,28
1020	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	44,28
1030	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	44,28
1040	KNR 2-02 2009-8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm	m2	44,28
1050	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	44,28
1060	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami akrylowymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	44,28

3.4 Ściany

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1070	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,50*0,85 (2,66*2,0+0,420)*2,50 1,75*2,0*2,50 0,60*2,50 (1,20+0,60*2,0)*0,30*2,0	m2	28,17
			2,13 14,35 8,75 1,50 1,44
1080	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 5,50*2,50*2,0 (2,66*2,0+0,420)*2,70*2,0 (5,50*2,66-4,17*1,95)*2,0 (2,10*2,0+4,20)*0,42 (1,32+1,12*2,0)*0,30*2,0	m2	77,17
			27,50 31,00 13,00 3,53 2,14
1090	KNR 4-01 322-2 Demontaż krutek wentylacyjnych	szt	1,00
1100	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 28,17*0,03 77,17*0,05	m3	4,71
			0,85 3,86
1110	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	4,71
1120	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	4,71
1130	200-200 Opłata za utylizację gruzu	m3	4,71
1140	KNR 2-02 2004-2 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych pionów (0,30+0,20)*2,70*2,0	m2	2,70
			2,70
1150	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni ścian [R=1,2] 77,17	m2	77,17
			77,17
1160	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m2	77,17
1170	200-20 Izolacja z folii pływnej z akcesoriami 5,50*2,50*2,0 (2,66*2,0+0,420)*2,50*2,0 (5,50*2,66-4,17*1,95)*2,0 (2,10*2,0+4,20)*0,42 (1,32+1,12*2,0)*0,30*2,0 -0,80*2,0	m2	73,27
			27,50 28,70 13,00 3,53 2,14 -1,60
1180	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych (wym.płytek i koloystyka do uzgodnienia z	m2	73,27
			74,87 -0,80*2,0 -1,60
			74,87

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1190	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 77,17-73,27	m2	3,90
1200	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm	m2	3,90
1210	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	3,90
1220	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami lateksowymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	3,90

3.5 Stolarka drzwiowa

1230	KNR 4-01 1209-9 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotne 0,70*2,0*2,0	m2	2,80
1240	KNR 4-01 1212-14 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - ościeżnic	szt	1,00

4 POMIESZCZENIE ZMYWALNI**4.1 Roboty przygotowawcze**

1250	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią 5,50*3,0	m2	16,50
1260	KNR 2-02 925-1 Osłony drzwi folią polietylenową 0,80*2,0	m2 otworów	1,60
1270	KNR 2-02 925-1 Osłony okien folią polietylenową 1,28*0,51	m2 otworów	0,65
1280	KNR 2-02 925-1 Osłony ścian folią polietylenową (5,55+3,0)*2,0*2,20	m2 otworów	37,62

4.2 Roboty naprawcze po zawieszeniu bojlera

1290	200-20 Roboty naprawcze po zawieszeniu bojlera na ścianie przy oknie	kpl	1,00
------	---	-----	------

4.3 Sufit

1300	KNR 4-01 701-8 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 5,50*3,0*1,40	m2	23,10
1310	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 23,10*0,05	m3	1,16
1320	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1,16	m3	1,16
1330	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	1,16
1340	108-100 Opłata za utylizację gruzu	m3	1,16

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1350	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	23,10
1360	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku - strop łukowy	m2	23,10
1370	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	23,10
1380	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	23,10
1390	KNR 2-02 2009-8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm	m2	23,10
1400	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	23,10
1410	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami akrylowymi podłóży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	23,10

4.4 Ściany

1420	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 3,0*0,20*2,0	m2 1,20	1,20
1430	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm	m2	1,20
1440	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	1,20
1450	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami lateksowymi podłóży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	1,20

4.5 Roboty porzątkowe

1460	KNR 4-01 1215-5 Mycie po robotach malarskich okien pozostałych typów	m2	0,65
1470	KNR 4-01 1215-2 Mycie po robotach malarskich drzwi pozostałych typów	m2	1,60
1480	KNR 4-01 1215-8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2	16,50

5 POMIESZCZENIE ŚWIETLICY**5.1 Roboty przygotowawcze**

1490	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią 5,50*3,0	m2 16,50	16,50
1500	KNR 2-02 925-1 Osłony drzwi folią polietylenową 0,80*2,0	m2 otworów 1,60	1,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1510	KNR 2-02 925-1 Osłony okien folią polietylenową 1,28*0,51	m2 otworów	0,65
		0,65	

5.2 Montaż drzwi rewizyjnych stalowych

1520	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły 1,39*1,0	m2	1,39
		1,39	
1530	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 1,39*0,140	m3	0,19
		0,19	
1540	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	0,19
1550	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	0,19
1560	200-200 Opłata za utylizację gruzu	m3	0,19
1570	KNR 4-01 705-4 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowniem siatką cięto-ciągniną, szer.pasów tynku do 15 cm 1,39+1,0*2,0	m	3,39
		3,39	
1580	KNR 4-01 320-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2	m2	1,39
1590	KNR 4-01 320-4 Obsadzenie drzwi stalowych	szt	1,39

5.3 Roboty porzątkowe

1600	KNR 4-01 1215-5 Mycie po robotach malarskich okien pozostałych typów	m2	0,65
1610	KNR 4-01 1215-2 Mycie po robotach malarskich drzwi pozostałych typów	m2	1,60
1620	KNR 4-01 1215-8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2	16,50

6 POMIESZCZENIE KLATKI SCHODOWEJ**6.1 Roboty przygotowawcze**

1630	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią 2,73*1,50 3,60*1,50*1,40 1,60*2,74	m2	16,04
		4,10 7,56 4,38	
1640	KNR 2-02 925-1 Osłony drzwi folią polietylenową 1,10*2,0 1,66*2,45	m2 otworów	6,27
		2,20 4,07	
1650	KNR 4-01 354-14 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrady + demontaż balustrady	szt	4,00
1660	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru krat o powierzchni do 2 m2	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1670	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2 1,24*2,50	m2 3,10	3,10
1680	KNR 4-02 520-2 Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----

6.2 Sufit

1690	KNR 4-01 701-8 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,74*1,60*1,20 3,60*1,50*1,40 1,50*1,70*1,40	m2 5,26 7,56 3,57	16,39
1700	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 16,39*0,05	m3 0,82	0,82
1710	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0,82	m3 0,82	0,82
1720	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m3	0,82
1730	108-100 Opłata za utylizację gruzu	m3	0,82
1740	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	16,39
1750	KNR 2-02 803-6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku - strop łukowy	m2	16,39
1760	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni sufitu	m2	16,39
1770	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	16,39
1780	KNR 2-02 2009-8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków stropów o 2 mm	m2	16,39
1790	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	16,39
1800	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	16,39

6.3 Ściany

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1810	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 2,30*1,50 3,45 (2,70*1,0+0,75*2,30)*2,0 8,85 3,60*2,70*2,0 19,44 1,60*2,70*2,0 8,64 2,74*2,50 6,85	m2	47,23
1820	KNR 4-01 106-5 Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię 47,23*0,05 2,36	m3	2,36
1830	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	2,36
1840	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	2,36
1850	200-200 Opłata za utylizację gruzu	m3	2,36
1860	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni ścian [R=1,2] 47,23 47,23	m2	47,23
1870	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m2	47,23
1880	200-20 Izolacja z folii pływnej z akcesoriami 1,5*1,50 2,25 (1,50*1,0+0,75*1,5)*2,0 5,25 3,60*1,50*2,0 10,80 1,60*1,50*2,0 4,80 2,74*1,50 4,11 -1,10*1,50 -1,65 -1,66*1,50 -2,49	m2	23,07
1890	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2802-5 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm 23,07 23,07	m2	23,07
1900	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 47,23-23,07 24,16	m2	24,16
1910	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm	m2	24,16
1920	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	24,16
1930	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	24,16

6.4 Posadzka

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1940	KNR 19-01 828-1 Wykucie spoin z płytek 1,50*1,70 (0,30+0,17)*1,50*11,0 1,60*2,74	m2 2,55 7,76 4,38	14,69
1950	KNR 19-01 827-1 Spoinowanie płytek	m2	14,69

6.5 Stolarka drzwiowa

1960	KNR 4-01 1209-9 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2, dwukrotne 1,10*2,0*2,0	m2 4,40	4,40
1970	KNR 4-01 1212-14 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - ościeżnic	szt	1,00

6.6 Pozostałe roboty

1980	KNR 2-02 1209-2 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste - balustrada z odzysku	m	4,00
1990	KNR 2-02 1210-3 Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 kraty z odzysku 1,50*1,50 3,10	m2 2,25 3,10	5,35
2000	KNR 2-15 WACETOB 416-3 Montaż grzejniki po wykonaniu robót grzejnik z odzysku	kpl	1,00

6.7 Roboty porządkowe

2010	KNR 4-01 1215-2 Mycie po robotach malarskich drzwi pozostałych typów 1,66*2,45*2,0	m2 8,13	8,13
2020	KNR 4-01 1215-8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2	14,69

----- Koniec wydruku -----

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
NAZWA INWESTYCJI:	Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym
ADRES INWESTYCJI:	Kamień Mały 89, 66-460 Witnica
BRANŻE:	sanitarna
SPORZĄDZIŁ :	mgr inż. Anna Domaszczyńska
SPRAWDZIŁ	mgr Dorota Thiemann
DATA OPRACOWANIA:	15.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.05.2024

Data zatwierdzenia

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym			
1	KUCHNIA	1	41
1.1	Demontaże	1	10
1.2	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	11	28
1.3	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	29	33
1.4	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	34	41
2	POM. GOSPODARCZE	42	54
2.1	Demontaże	42	46
2.2	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	47	54
3	JADALNIA/STOŁÓWKA	55	98
3.1	Demontaże	55	64
3.2	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	65	80
3.3	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	81	84
3.4	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	85	98
4	POMIESZCZENIE ZMYWALNI	99	110
4.1	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	99	110
5	KLATKA SCHODOWA	111	121
5.1	Demontaże	111	114
5.2	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	115	121
6	MONTAŻ FILTRA I ZAWORÓW NA PRZYŁĄCZU WODNYM	122	123

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym					
1		KUCHNIA			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu wody zimnej	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu centralnego ogrzewania	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50-80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 4-02 0517-01	Demontaż podejścia dn 15	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 4 * 2	m m	8,000	
		ilość przyłączy		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	8,000
8 d.1.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1		Wykucie z muru wsporników dla grzejnika,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1		Wyniesienie z budynku i wywóz złomu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20x2,0 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0602-02	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16x2,0 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0602-01	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - kolano naścienne 16-1/2" w	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.2	KNNR 4 0131-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.13 + poz.15	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.24	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		poz.13	m	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.2	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		poz.15	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.2	KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - włączenie do instalacji istniejącej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość zaworów		RAZEM	1,000
1.3	45332300-6	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
29 d.1.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3 * 1,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
30 d.1.3	KNNR 8 0209-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie - włączenie do instalacji istniejącej	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość wymian		RAZEM	2,000
		długość rury		RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	45331100-7	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania			
34 d.1.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.4	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16-20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.4	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm proste	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice termostaticzne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		POM. GOSPODARCZE			
2.1		Demontaże			
42 d.2.1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu wody zimnej	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNR 4-07 0113-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 22-28 mm na ścianach budynku	m		
		7 * 1,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
44 d.2.1	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.1	KNR 4-07 0114-04	Demontaż podejścia do pionu wodociągowego o śr. zewnętrznej 22-28 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.1		Wyniesienie z budynku i wywóz złomu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
47 d.2.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
48 d.2.2	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.43	m	10,500	
				RAZEM	10,500
50 d.2.2	KNR 4-07 0116-03	Wstawienie zaworu przelotowego wodociągowego o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2.2	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1,000 + 7,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.2.2	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.52	m	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.2.2	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		JADALNIA/STOŁÓWKA			
3.1		Demontaże			
55 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
58 d.3.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.3.1	KNR 4-02 0517-01	Demontaż podejścia dn 15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		ilość przyłączy		RAZEM	1,000
61 d.3.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.3.1		Wykucie z muru wsporników dla grzejnika,	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3.1		Wyniesienie z budynku i wywóz złomu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
65 d.3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.3.2	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20x2,0 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0602-02	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16x2,0 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.3.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0602-01	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.3.2	KNR 2-15/GEBE RIT 0602-08	Połączenie armatury o śr. 16 mm - kolano naścienne 16-1/2"w	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3.2	KNNR 4 0131-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3.2	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.3.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.67 + poz.69	m	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.3.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.76	m	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.3.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		poz.67	m	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.3.2	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		poz.69	m	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3.2	KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - włączenie do instalacji istniejącej	szt		
		1	szt	1,000	
		ilość zaworów		RAZEM	1,000
3.3	45332300-6	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
81 d.3.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.3.3	KNNR 8 0209-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie - włączenie do instalacji istniejącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość wymian		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	1,000
83 d.3.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	45331100-7	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania			
85 d.3.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		12,5 * 2	m	25,000	
				RAZEM	25,000
86 d.3.4	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
87 d.3.4	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		11 * 2 * 2 + 4 * 2,5 * 2 + 5	m	69,000	
				RAZEM	69,000
88 d.3.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16-20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		3 * 2 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
89 d.3.4	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu na gwint	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.3.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.3.4	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm proste	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.3.4	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.3.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3.4	KNR-W 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
95 d.3.4	KNR-W 4-02 0125-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.3.4	KNR-W 4-02 0125-04 analogia	Wstawienie DOŁĄCZNIKA o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.4	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		poz.88	m	12,000	
				RAZEM	12,000
98 d.3.4	KNR 0-35 0128-30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m		
		poz.87	m	69,000	
				RAZEM	69,000
4		POMIESZCZENIE ZMYWALNI			
4.1	45332200-5	Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
99 d.4.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.4.1	KNR-W 4-01 0326-01	Naprawa bruzd	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.4.1	KNR 2-15/GEBE RIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20x2,0 mm	m		
		2 * 6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
102 d.4.1	KNR 2-15/GEBE RIT 0602-02	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.4.1	KNNR 4 0131-02	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.4.1	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.4.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.4.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.101	m	12,000	
				RAZEM	12,000
107 d.4.1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.106	m	12,000	
				RAZEM	12,000
108 d.4.1	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
109 d.4.1	KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - włączenie do instalacji istniejącej	szt		
		2	szt	2,000	
		ilość zaworów		RAZEM	2,000
110 d.4.1	KNNR 4 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - BOJLER 120 LITRÓW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont pomieszczeń gastronomicznych w internacie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		KLATKA SCHODOWA			
5.1		Demontaże			
111 d.5.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.5.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.5.1		Wykucie z muru wsporników dla grzejnika,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.5.1		Wyniesienie z budynku i wywóz złomu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2	45331100-7	Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania			
115 d.5.2	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.5.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.5.2	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm proste	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.5.2	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.5.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.5.2	KNR-W 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.5.2	KNR-W 4-02 0125-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		MONTAŻ FILTRA I ZAWORÓW NA PRZYŁĄCZU WODNYM			
122 d.6	KNR-W 4-02 0125-04	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.6	KNR-W 4-02 0125-04	Wstawienie FILTRA SIATKOWEGO o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT B ELEKTRYCZNA

**Przedmiot kosztorysu: REMONT POMIESZCZEŃ GASTRONOMICZNYCH
W INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA
ROLNICZEGO W KAMIENIU MAŁYM**
instalacji elektrycznej w pom. gospodarczym, kuchni, stołówki,
zmywalni.

**Lokalizacja: KAMIŃ MAŁY 89
66-460 WITNICA**

**Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
W KAMIENIU MAŁYM
KAMIŃ MAŁY 89
66-460 WITNICA**

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: I KW 2024

Kosztorys sporządził
D.T.

Data: 16.05.2024

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
REMONT POMIESZCZEŃ GASTRONOMICZNYCH W INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA
ROLNICZEGO W KAMIENIU MAŁYM
instalacji elektrycznej w pom. gospodarczym, kuchni, stołówki, zmywalni.

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ROB ELEKTRYCZNE

WD Spis działów przedmiaru robót wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

Lp	Nazwa
1	Roboty instalacyjne w budynkach
	Pom. gospodarcze.
	Pom. kuchni/wydawalnia naczyń
	Pom. stołówki/jadalni
	Pom. zmywalni.
	Badania i pomiary odbiorowe instalacji elektrycznej.

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
REMONT POMIESZCZEŃ GASTRONOMICZNYCH W INTERNACIE ZESPOŁU SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA
ROLNICZEGO W KAMIENIU MAŁYM
instalacji elektrycznej w pom. gospodarczym, kuchni, stołówki, zmywalni.

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ROB ELEKTRYCZNE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 16.05.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Pom. gospodarcze.		
1	KNNR 9 305-3 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m	14,00
2	KNNR 5 110-4 Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcanych do cegły (analogia) [R=0.7]	m	14,00
3	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	14,00
4	KNR 4-03 1014-1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,009
5	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	14,00
6	KNR 5-08 210-1 Przewody YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, w podłożu różnym od betonu	m	7,00
7	KNR 5-08 210-2 Przewody YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, w podłożu różnym od betonu	m	7,00
8	KNNR 9 501-1 Wymiana oprawy typu plafon	szt	1,00
9	KNNR 9 401-1 Wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego - wyłącznik 1-bieg.	szt	1,00
10	KNNR 9 402-1 Wymiana gniazd nieuszczelnionych podtynkowych	szt	1,00
2	Pom. kuchni/wydawalnia naczyń		
11	KNNR 9 305-3 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m	49,00
12	KNNR 5 110-4 Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcanych do cegły (analogia) [R=0.7]	m	49,00
13	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	56,00
14	KNR 4-03 1014-1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,035
15	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	56,00
16	KNR 5-08 210-1 Przewody YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, w podłożu różnym od betonu	m	21,00
17	KNR 5-08 210-2 Przewody YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, w podłożu różnym od betonu	m	35,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	1,00
19	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	1,00
20	KNR 5-08 308-1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik mocowany przez przykręcanie 1-biegunowy	szt	1,00
21	KNNR 9 401-5 Wymiana łącznika uszczelnionego - wyłącznik 1-bieg.	szt	1,00
22	KNNR 9 402-3 Wymiana gniazd uszczelnionych 2-bieg.	szt	5,00
23	KNNR 9 501-3 Wymiana opraw świetłówkowych na oprawy LED	szt	2,00
24	KNR nr AL-01 401-1 Wymiana czujki dymu [R=1.7]	szt	1,00
25	KNNR 5 410-2 Wentylator ścienny	szt	1,00

3 Pom. stołówki/jadalni

27	KNNR 9 305-3 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m	70,00
28	KNNR 5 110-4 Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcanych do cegły (analogia) [R=0.7]	m	70,00
29	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	70,00
30	KNR 4-03 1014-1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,044
31	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	70,00
32	KNR 5-08 210-1 Przewody YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, w podłożu różnym od betonu	m	42,00
33	KNR 5-08 210-2 Przewody YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, w podłożu różnym od betonu	m	28,00
34	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	2,00
35	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	2,00
36	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	2,00
37	KNNR 9 401-1 Wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego - wyłącznik 1-bieg.	szt	1,00
38	KNNR 9 402-1 Wymiana gniazd nieuszczelnionych podtynkowych	szt	3,00
39	KNNR 9 402-3 Wymiana gniazd uszczelnionych 2-bieg.	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNNR 9 501-3 Wymiana opraw świetłówkowych na oprawy LED	szt	4,00
41	KNR nr AL-01 401-1 Wymiana czujki dymu [R=1.7]	szt	1,00
42	KNNR 5 410-2 Wentylator ścienny	szt	2,00
43	KNNR 9 201-5 Demontaż tablicy rozdzielczej	szt	2,00
44	KNR 4-03 1011-11 Ręczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, obj.do 1.00 dm3	szt	1,00
45	KNR 4-03 1011-12 Ręczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym - każde następne do 5 dm3 objętości	szt	10,00
46	KNR 5-08 404-3 Montaż rozdzielnicy pt.	szt	1,00
47	KNR 5-08 401-8 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, podłoże z cegły	aparat	1,00
48	KNR 5-08 403-4 Podgrzewacz wody elektryczny przy umywalce	szt	1,00

4 Pom. zmywalni.**4.1 Wymiana instalacji elektrycznej na suficie**

49	KNNR 9 305-3 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż przewodów o łącznym przekroju żył do 30 mm2	m	20,00
50	KNNR 5 110-4 Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcanych do cegły (analogia) [R=0.7]	m	20,00
51	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	20,00
52	KNR 4-03 1014-1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,0035	m3 0,004	0,004
53	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20,00
54	KNR 5-08 210-2 Przewody YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, w podłożu różnym od betonu	m	20,00
55	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	1,00
56	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	1,00
57	KNR 5-08 308-1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik mocowany przez przykręcanie 1-biegunowy	szt	1,00
58	KNNR 9 501-3 Wymiana opraw świetłówkowych na oprawy LED	szt	2,00
59	KNR nr AL-01 401-1 Wymiana czujki dymu [R=1.7]	szt	1,00

4.2 Podłączenie bojlera

60	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	9,00
----	--	---	------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
61	KNR 4-03 1014-1 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,006
62	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	9,00
63	KNR 5-08 210-2 Przewody YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, w podłożu różnym od betonu	m	9,00
64	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	1,00
65	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	1,00
66	KNR 5-08 309-6 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych przykręcanych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem, obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2.5 mm ²	szt	1,00

5 Badania i pomiary odbiorowe instalacji elektrycznej.

67	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
68	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	5,00
69	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
70	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	10,00
71	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
72	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2,00

----- Koniec wydruku -----